

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
24 décembre 2003 (24.12.2003)

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/107261 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G06K 11/14

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR03/01769

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2003 (12.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/07208 12 juin 2002 (12.06.2002) FR

(71) *Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :*
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange,

F-75016 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE PARIS 6 SCIENCES ET MEDECINE [FR/FR]; Tour Centrale 24ème étage, 4, Place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR). **ESPCI [FR/FR];** 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). **UNIVERSITE PARIS 7 - DENIS DIDEROT [FR/FR];** 2, place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05 (FR).

(72) Inventeurs; et

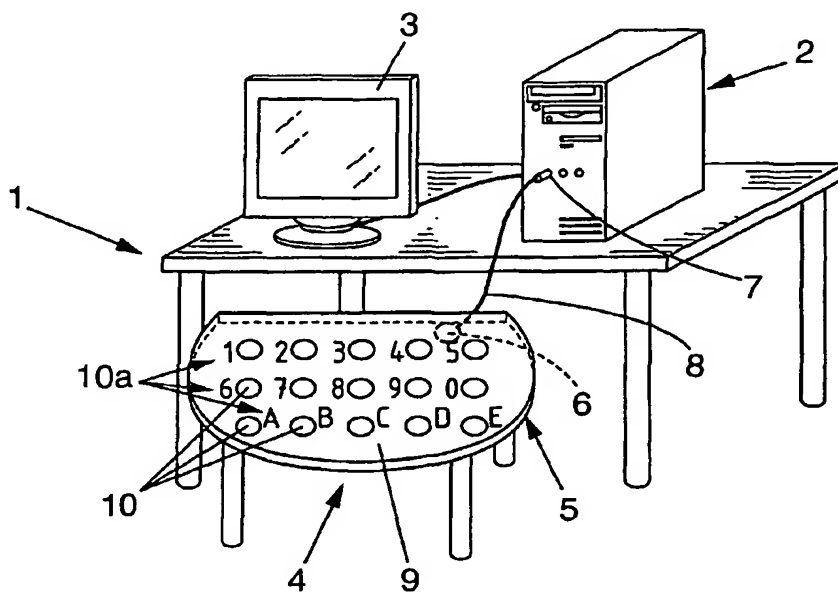
(75) **Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ING, Ros, Kiri [FR/FR]; 11, rue de Chaligny, F-75012 Paris (FR). CATHELIN, Stefan [FR/FR]; 31, rue de la Solidarité, F-93100 Montreuil (FR). QUIEFFIN, Nicolas [FR/FR]; 75, rue Buffon, F-75005 Paris (FR). FINK, Mathias [FR/FR]; 16, rue Edouard-Laferrière, F-92190 Meudon (FR).**

(74) Mandataires : BURBAUD, Eric etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR LOCATING AN IMPACT ON A SURFACE AND DEVICE THEREFOR

(54) Titre : PROCÉDE POUR LOCALISER UN IMPACT SUR UNE SURFACE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE



(57) Abstract: The invention concerns a method for locating an impact on a surface (9) forming part of an object (5) forming an acoustic interface, provided with at least an acoustic sensor (6). Said method consists in sensing at least one signal from acoustic waves generated in the object forming an acoustic interface by the impact and locating the impact during a recognition step which consists in comparing the sensed signal with at least a predetermined signal corresponding to the sensed signal when an impact is generated on at least one active zone forming part of the surface of the object forming an acoustic interface, and associating the impact with said active zone if the sensed signal is sufficiently identical to said predetermined signal.

[Suite sur la page suivante]



WO 03/107261 A2